



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ARQUITECTURA  
PLAN DE ESTUDIOS DE LA  
LICENCIATURA DE ARQUITECTURA**



**Programa de la asignatura  
El caso de la Arquitectura Sostenible**

<b>Clave</b>	<b>Semestre</b>	<b>Créditos</b>	<b>Etapas</b>	<b>Consolidación y Síntesis</b>		
	6° a 10°	4	<b>Área</b>	<b>Tecnología</b>		
<b>Modalidad</b>	<b>Curso ( X ) Taller ( ) Lab ( ) Sem ( )</b>		<b>Tipo</b>	<b>T ( X ) P ( ) T/P ( )</b>		
<b>Carácter</b>	<b>Obligatorio ( )</b>	<b>Obligatorio E ( )</b>	<b>Horas</b>			
	<b>Optativo ( )</b>	<b>Optativo E ( X )</b>				
			<b>Semana</b>		<b>Semestre</b>	
			<b>Teóricas</b>	2	<b>Teóricas</b>	2
		<b>Prácticas</b>	0	<b>Prácticas</b>	0	
		<b>Total</b>	2	<b>Total</b>	32	

**Línea de Interés Profesional**

Diseño del Hábitat y Medio Ambiente

**Seriación**

Ninguna ( )

Obligatoria ( )

**Asignatura antecedente**

**Asignatura subsecuente**

Indicativa ( )

**Asignatura antecedente**

**Asignatura subsecuente**

**Objetivo general**

El alumnado:

Reconocerá los principios que soportan la construcción de comunidades sostenibles.

**Objetivos específicos**

El alumnado:

- Identificará las premisas de diseño y sistemas de evaluación profesional de arquitectura y urbanismo sostenibles a partir de modelos como LEED, New Urbanism, Smart Growth, etc.
- Relacionará la normatividad medioambiental nacional con estrategias de diseño y construcción internacionales.
- Revisará y aplicará metodologías y cálculos específicos de relativos a las certificaciones de edificación sostenible .

**Índice temático**

	<b>Tema</b>	<b>Horas Semestre</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
<b>1</b>	<b>Comunidades Sostenibles</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
<b>2</b>	<b>New Urbanism</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>3</b>	<b>LEED Neighborhood Development</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>4</b>	<b>Barrios Sostenibles</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>		<b>32</b>	<b>0</b>

<b>Suma total de horas</b>	<b>32</b>
----------------------------	-----------

<b>Contenido Temático</b>	
<b>Tema</b>	<b>Subtemas</b>
<b>1</b>	<b>Comunidades Sostenibles</b> 1.1 Arquitectura Sostenible 1.2 La arquitectura nacional en el panorama de la sostenibilidad
<b>2</b>	<b>New Urbanism</b> 2.1 Las Ciudades Sostenibles
<b>3</b>	<b>LEED Neighborhood Development</b> 3.1 LEED Building Design + Construction 3.2 El Proyecto, Construcción y Operación Sostenible 3.3 Materiales y Recursos. 3.4 Calidad del Ambiente Interior
<b>4</b>	<b>Barrios Sostenibles</b> 4.1 Localización y Transporte 4.2 Integración de Comunidades Sostenibles 4.3 Eficiencia del Agua 4.4 Eficiencia de la Energía
<b>Estrategias didácticas</b>	
Exposición	Exámenes parciales
Trabajo en equipo	Examen final
Lecturas	Trabajos y tareas
Trabajo de investigación	Presentación de tema
Prácticas (taller o laboratorio)	Participación en clase
Prácticas de campo	Asistencia
Aprendizaje por proyectos	Rúbricas
Aprendizaje basado en problemas	Portafolios
Casos de enseñanza	Listas de cotejo
Otras (especificar)	Otras (especificar)
<b>Perfil profesiográfico</b>	
<b>Título o grado</b>	Doctorado en Arquitectura
<b>Experiencia docente</b>	Curso de actualización o apoyo pedagógico, Diplomado en Docencia
<b>Otra característica</b>	Experiencia profesional en diseño, cálculo y construcción
<b>Bibliografía básica</b>	
Duany, A., Speck, J., and Lydon M. (2010), <i>The Smart Growth Manual</i> , Edit. McGraw-Hill. EEUU.	
Farr, D. (2008). <i>Sustainable Urbanism: Urban Design With Nature</i> , Edit. Wiley. EEUU.	
(2014. 2013) <i>LEED Reference Guide for Building Design and Construction</i> , U.S. Green Building Council, Inc, Washington, D.C., EEUU.	
<b>Bibliografía complementaria</b>	
LaGro, J. (2013). <i>Site Analysis, Informing Context-Sensitive and Sustainable Site Planning and Design</i> , 3a. ed. Wiley. EE UU.	
(2014. 2013). <i>LEED Reference Guide for Neighborhood Development</i> , U.S. Green Building Council, Inc. EE UU.	